

Beantwoording vragen voorafgaand aan de raadscommissie

Nummer	DOC-21-385163
Zaaknummer	Z-20-133065
Naam commissielid	B. Huisman
Fractie	GroenLinks
Onderwerp	Commissievragen GroenLinks (B. Huisman) raadsce. 29-4 agendapunt 8.1 Regionale Energiestrategie 1.0 NHN
Datum waarop de vraag is gesteld	26 april 2021

Beantwoording uiterlijk woensdag 15:00 uur, voorafgaand aan de raadscommissie.

Portefeuillehouder

Afdeling

Inleiding

- op blz 8 van het RVS lezen we onder kanttekeningen "1.3 Het netwerk van Liander is hierop nog niet berekend".

- In de katern innovatie nhn lezen we op blz 8 over flexibele systemen, maar worden deze alleen gericht op bedrijventerreinen, omdat de bedrijven leverancier én afnemer zijn. En dat smartgrids hiervoor een oplossing kunnen zijn.

- In woonwijken zal echter ook wanneer er op werkdagen overdag mensen minder thuis zijn, meer opgewekt worden, en in de avond meer gebruikt. Ook zal daar juist op momenten dat er minder zonne- en windenergie beschikbaar is, meer gebruikt worden.

- In de katern energie-infrastructuur wordt er daarom juist ook over gesproken hoe belangrijk opslag wordt. Ook wordt daar bij de opslagmethoden over waterstof gezegd dat twee derde van de energie verloren gaat bij het omzetten. Energie gaat echter nooit verloren. Meestal gaat energie "verloren" in warmte. Het gebruik van de warmte bij die omzetting wordt echter niet genoemd, terwijl dit een van de vele pijlers is waarop "flexibele systemen" werken die in ontwikkeling zijn zoals wij die eerder ook hebben aangedragen (innovahub) en zoals we die ook gepresenteerd kregen door Schouten-Techniek bij de plannen voor de commandeur waar overtollige energie werd opgeslagen in warmte voor in de winter.

- We weten dat de warmte strategie los staat van de RES. Maar in de RES wordt er wel gesproken over de problemen rond netwerkcapaciteit. Daarmee krijgt de RES wel degelijk een connectie naar deze opslag- en warmte opgave.

1.	Waarom wordt er voor de "flexibele systemen" alleen naar bedrijventerreinen gekeken, terwijl woonwijken ook flink kunnen gaan opwekken op tijden dat dit niet nodig is?
antwoord	<p>In beide situaties (woonwijken en bedrijventerreinen) zijn er kansen voor optimalisatie. Voor bedrijventerreinen geldt dat, naast het grote potentieel voor duurzame opwek op grote daken, er ook relatief veel energie wordt afgenomen. Het direct koppelen van de vraag en aanbod van energie kan knelpunten in het elektriciteitsnet voorkomen. Hierdoor worden eventuele netuitbreidingen in de toekomst vermeden en kan duurzame opwek sneller gerealiseerd worden. Het is zeer aannemelijk dat nu naar industrieterreinen is gekeken omdat hier nog veel opwekpotentieel aanwezig is. Dit zal een goede bijdrage leveren aan de doelstelling van de RES 1.0.</p> <p>Echter, ook in woonwijken kan het elektriciteitsnet worden ontlast door vraag en aanbod van energie aan elkaar te koppelen (bijvoorbeeld door middel van een thuisbatterij of een buurtbatterij).</p>
2.	Welke besparingskansen liggen hier voor Liander? In hoeverre wordt er door Liander voor de woonwijken, ter voorkoming van kostbare netverzwaringen, al gerekend op oplossingen die de energie- en warmte strategie samen kunnen brengen om gebruik te maken van oplossingen op wijkniveau in tijdelijke opslag van elektriciteit en seizoensopslag in de vorm van warmte en waterstof en andere vernieuwende opslag technieken?
Antwoord	<p>In het verleden heeft Liander d.m.v. pilots onderzoek gedaan naar verschillende vormen van opslag, zoals batterijopslag en waterstofconversie. Hierbij is de impact op het elektriciteitsnet onderzocht.</p> <p>Echter, netbeheerders hebben niet de wettelijke bevoegdheid om opslag of conversie zelf toe te passen in het elektriciteitsnet. Hierdoor zijn netbeheerders afhankelijk van andere (markt)partijen voor verdere ontwikkelingen op het gebied van opslag -en conversietechnieken. Uiteraard denkt Liander graag mee over de aansluiting/integratie in het lokale elektriciteitsnet.</p>
3.	Ons RES bod voor de opwek staat los van ons verbruik. Toch zouden wij graag willen weten wat tot nu toe de plannen zijn om tot meer bewustwording en energiebesparing te komen bij zowel inwoners als bedrijven, de industrie en publieke voorzieningen in onze gemeente. Hoe staat het met de plannen hiervoor?
Antwoord	<p>Bewustwording voor het besparen van energie is een kernpunt van het programma duurzaamheid. Zo komt energiebesparing goed aan bod in de warmtetransitie die dit jaar verder wordt uitgerold, want alle alternatieven voor aardgas zijn nog werkbaarder wanneer er ook aan energiebesparing wordt gedaan. Dit principe wordt ook als collectief voor meerdere gemeenten in Noord-Holland inzet in een aparte campagne genaamd Wij Doen Wat.</p> <p>Daarnaast lift Medemblik regelmatig mee met de campagnes die vanuit Urgenda worden georganiseerd. Hierbij worden inwoners bijvoorbeeld aangespoord om hun CV-Ketel het water minder heet te laten verwarmen etc.</p> <p>Inwoners kunnen daarnaast nog steeds (of alweer eigenlijk) een gratis duurzaam adviesgesprek aanvragen bij het duurzaam bouwloket als ze vragen hebben over hoe ze voor hun eigen situatie nu precies kunnen besparen. Tenslotte krijgen ook ondernemers</p>

	<p>in de vorm van de jaarlijkse Duurzaam Ondernemer Award indirect een suggestie om ook (meer) duurzaam te gaan ondernemen in de gemeente, inclusief energiebesparing.</p>
--	--